

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]		
1. KNR 2-15W 0306-0700		
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 35 mm		
Jednostka: 1 m		38,0000
2. KNR 2-15W 0306-06		
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 28,0mm		
Jednostka: m		43,0000
3. KNR 2-15W 0306-05		
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22,0mm		
Jednostka: m		30,0000
4. KNR 2-15W 0306-04		
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18,0mm		
Jednostka: m		36,0000
5. KNR 2-15W 0306-03		
Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15,0mm		
Jednostka: m		122,5000
	158-11*2,5-8	122,5000
6. KNR 2-15 0408-02		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające		
Jednostka: szt		4,0000
7. KNR 2-15 0408-03		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm		
Jednostka: szt		2,0000
8. KNR 2-15 0417-01		
Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem BOCZNYM		
Jednostka: kpl		9,0000
C-22-600-0,5 kpl	1	1,0000
C-22-600-0,7 kpl	1	1,0000
C-22-600-1,2 kpl	3	3,0000
C-22-600-1,4 kpl	4	4,0000
9. KNR 2-15 0422-01		
Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych d=10-15mm		
Jednostka: kpl		9,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-15 0415-01 Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostatyczne +ZAWORY Jednostka: szt	9,0000
11. KNR 2-15 0403-01 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach Jednostka: m	16,0000
12. KNR 2-15 0415-05 Zawory odpowietrzające d=10mm automatyczne. Jednostka: szt	4,0000
13. KNR 2-15 0512-01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji Jednostka: urzadz	9,0000
14. KNR 2-15 0404-02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	279,5000
15. KNR 7-12 0101-04 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm Jednostka: m2	1,0000
16. KNR 7-12 0201.1-04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniwymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm Jednostka: m2	1,0000
17. KNR 7-12 0213.1-04 Malowanie pędzlem (emaliami chlorokauczukowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm Jednostka: m2	1,0000
18. KNR 2-16 0306-02 Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z PIANKI POLIURETANOWEJ grubości 30mm w płaszczu z PCV dn 32, dn 25 Jednostka: mb	98,0000
19. Kalkulacja własna Termokominek z płaszczem wodnym typ CTM Q=30kW+centralka sterująca+obudowa kaflowa kominka Jednostka: kpl	1,0000
20. KNR 2-15 0506-01 Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3-40l Jednostka: szt	1,0000
21. KNR 2-16W 0312-02 Izolacja dwuwarstwowa powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość matami z wełny mineralnej i waty szklanej grubości do 100mm Jednostka: m2	27,0000
22. KNR 2-15 0408-04 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -40mm Jednostka: szt	3,0000
23. KNR 2-15 0408-04 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -40mm Jednostka: szt	2,0000

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 7-07 0101-01		
Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t-pompa centralnego ogrzewania typ UPS 25-25		
Jednostka: kpl		1,0000
25. Kalkulacja własna		
Czopuch z rewizją na kolanie dn200+izolacja		
Jednostka: m2		2,4000
	0.2*4*3	2,4000
26. Kalkulacja własna		
Wyczystka na kominie		
Jednostka: szt		1,0000
27. KNR 2-15 0512-01		
Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji		
Jednostka: urzadz		9,0000
28. KNR 2-15 0509-01		
Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm		
Jednostka: m		1,4000
Dział nr 2. WENTYLACJA-Roboty montażowe [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
29. KNR 2-17W 0205-01		
Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg-Wentylatorki kanałowe d= 80 mm		
Jednostka: szt		2,0000
30. KNR 2-17W 0117-04		
Przewody wentylacyjne o średnicy 280mm z blachy stalowej kołowe, typ B/II (z udziałem kształtek do 55%)-DN160		
Jednostka: m2		13,5000
31. KNR 2-17W 0138-01		
Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm-14x14cm		
Jednostka: szt		2,0000
Dział nr 3. Instalacja wod.-kan. [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
Dział nr 3.1. ROBOTY ZIEMNE-instalacyjne [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]		
32. KNR 4-01 0336-0100		
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c		
Jednostka: 1 m		30,0000
33. KNR 2-01 0317-02		
Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV		
Jednostka: m3		33,6000
	30*1.4*0.8	33,6000

Opis robót	Ilość robót
34. KNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV Jednostka: m3	33,6000
30*1.4*0.8	33,6000
35. KNR 4-01 0207-06 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań gruzobetonem Jednostka: m	30,0000
36. KNR 4-01 0333-1100 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 cegły Jednostka: 1 szt	10,0000
Dział nr 3.2. POZIOMY KANALIZACYJNE [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]	
37. KNR 2-15 0205-0401 Rurociągi z PCV o średnicy 160mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	6,0000
38. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	3,0000
39. KNR 2-15 0228-04 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160mm Jednostka: m	24,0000
40. KNR 2-15 0228-04 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 110mm Jednostka: m	6,0000
41. KNR 2-15 0217-03 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową Jednostka: szt	4,0000
42. KNR 2-15 0209-06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm-kork napowietrzający dn 110PCV Jednostka: szt	1,0000
43. KNR 2-15 0209-0601 Rury wywiewne z PCV D=110mm Jednostka: 1 szt	1,0000
44. Kalkulacja własna Korek rewizyjny dn 160 Jednostka: kpl	2,0000
45. KNR 2-15 0212-01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm- ze stali szlachetnej z zamknięciem kulowym przeciw zapachowym-20x20cm. Jednostka: szt	2,0000
Dział nr 3.3. PODEJŚCIA KANALIZACYJNE I PIONY [CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]	

Opis robót	Ilość robót
46. KNR 2-15 0205-02 Rurociągi z PCV, na ścianach łączone metodą wciskową d=50mm Jednostka: m	10,0000
4*2.5	10,0000
47. KNR 2-15 0205-04 Rurociągi z PCV, na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm Jednostka: m	3,0000
48. KNR 2-15 0208-03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową. d=50mm Jednostka: podejście	5,0000
49. KNR 2-15 0221-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Jednostka: szt	1,0000
50. KNR 2-15 0221-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-dla niepełno sprawnych+poręcze Jednostka: szt	1,0000
51. KNR 2-15 0224-02 Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt" Jednostka: kpl	1,0000
52. KNR 2-15 0224-02 Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt"-dla niepełnosprawnych+poręcze Jednostka: kpl	1,0000
53. KNR 2-15 0220-05 Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce Zlewozmywak 2-kom.z pł.ocięk.ze stali nierdzewnej Jednostka: szt	1,0000
Dział nr 3.4. INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]	
54. KNR 2-15W 0306-06 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 28,0mm Jednostka: m	30,0000
55. KNR 2-15W 0306-05 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 22,0mm Jednostka: m	12,0000
56. KNR 2-15W 0306-04 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 18,0mm Jednostka: m	15,0000
57. KNR 2-15W 0306-03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15,0mm Jednostka: m	10,0000

Opis robót		Ilość robót
58. KNR 4-01 0336-0100 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/4 x 1/2 c Jednostka: 1 m		14,0000
59. KNR 4-01 0207-01 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań Zwirotebetonem Jednostka: m		14,0000
Dział nr 3.5. PODEJŚCIA I ZAWORY [CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]		
60. KNR 2-15 0107-01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp d=15mm Jednostka: szt		3,0000
umywalki	2	2,0000
zlewy	1	1,0000
61. KNR 2-15 0107-05 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt		2,0000
62. KNR 2-15 0112-01 Zawory przelotowe sieci wodociągowych d=15mm Jednostka: szt		13,0000
63. KNR 2-15 0112-01 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-ze złączką do węża Jednostka: szt		2,0000
64. KNR 2-15 0112-01 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-PODEJSCIA POD URZADZENIA Jednostka: szt		6,0000
65. KNR 2-15 0110-01 Próba szczelności instalacji wodociągowych w bud.mieszkalnych d=65mm Jednostka: m		101,0000
66. KNR 2-15 0112-03 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm Jednostka: szt		1,0000
67. KNR 2-15 0112-03 Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm-antyskażeniowe Jednostka: szt		1,0000
68. KNR 2-16 0313-02 Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 20m Jednostka: m		10,0000
69. KNR 2-15W 0122-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: kpl		1,0000

Opis robót	Ilość robót
70. KNR 2-15W 0140-01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: kpl	1,0000
71. KNR 2-15 0121-01 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm ³ -TE v=5,0l+bateria Jednostka: kpl	2,0000
72. KNR 2-15 0121-01 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm ³ -TE v=10,0l+bateria Jednostka: kpl	1,0000